

Викладання Лаборант, основний модуль Біохімія та біотехнологія (LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie)

Im BIS anzeigen



Лаборанти основного модуля біохімії проводять дослідження та експерименти з біологічними матеріалами, такими як бактерії, віруси або клітинні культури. Вони готують зразки, працюють з комп'ютерно-керованим лабораторним обладнанням та оцінюють результати.

Labortechnikerinnen und Labortechniker im Hauptmodul Biochemie führen Untersuchungen und Versuche an biologischen Materialien durch, z. B. an Bakterien, Viren oder Zellkulturen. Sie bereiten Proben vor, bedienen computergesteuerte Laborgeräte und werten die Ergebnisse aus.

Стажування: (Lehrzeit:) 3 1/2 років (3 1/2 Jahre)

Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 774 євро (774 Euro)

Що означає Лаборант, основний модуль Біохімія та біотехнологія робити?

(Was macht ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie?)

- Проводити дослідження та експерименти з біологічними матеріалами, наприклад, клітинними культурами та бактеріями
 - Визначати компоненти та властивості зразків
 - Створювати експериментальні плани, готувати зразки та налаштовувати лабораторне обладнання
 - Виробляти біохімічні речовини та продукти, наприклад, ліки
 - Правильно зберігати та утилізувати хімічні речовини та біологічні матеріали
 - Записувати та оцінювати хімічні дані або представляти їх у графічному вигляді
-
- Untersuchungen und Versuche an biologischen Materialien durchführen, z. B. an Zellkulturen und Bakterien
 - Bestimmung der Inhaltsstoffe und Eigenschaften von Proben
 - Versuchsskizzen erstellen, Proben vorbereiten und Laborgeräte einrichten
 - Biochemische Stoffe und Produkte herstellen, z. B. Medikamente
 - Chemikalien und biologische Materialien fachgerecht lagern und entsorgen
 - Chemische Daten erfassen und auswerten oder grafisch darstellen

Де працює Лаборант, основний модуль Біохімія та біотехнологія ?

(Wo arbeitet ein/eine LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie?)

- Науково-дослідні та розробницькі лабораторії, наприклад, фармацевтична промисловість, харчова промисловість
 - Інститути та компанії в екологічному секторі, наприклад, переробка або очищення стічних вод
 - Випробувальні інститути та дослідницькі інститути в університетах
 - Хімічна промисловість
 - Біотехнологічні та генно-інженерні компанії
 - Лікарні та медичні лабораторії
-
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie
 - Institute und Betriebe im Umweltbereich, z. B. Recycling- oder Abwasseraufbereitung
 - Prüfanstalten und Forschungsinstitute an Universitäten
 - Chemische Industrie
 - Biotechnologie- und Gentechnik-Unternehmen
 - Krankenhäuser und medizinische Labore

Що мене захоплює і в чому я вмію?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(часто згадуються вимоги в оголошеннях про роботу для учнів)

- Захоплення хімією та фізикою (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Насолоджуйтесь роботою за комп'ютером (Gerne am Computer arbeiten)
- Базові знання ІТ (Grundkenntnisse in EDV)
- Добре знання математики (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)
- почуття чистоти та гігієни (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Скільки триває навчання?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Стажування під час проходження додаткового спеціального модуля: 4 років

Шукайте та знайдіть учнівство

(Lehrstellen suchen und finden)

В даний час існує (Aktuell gibt es) **6** вакансії (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Дохід учня

(Lehrlingseinkommen)

Перший рік навчання: від € 774 , останній рік навчання: від € 1867

(Erstes Lehrjahr: ab €774, Letztes Lehrjahr: ab €1867)

Коллективно погоджений мінімальний дохід (брутто = сума ДО вирахування податків та страхових внесків).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Додаткова інформація, включно з різними правилами федеральних земель та будь-якими спеціальними правилами:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

[↗](#) до лексикону вакансій AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Де є професійно-технічні училища?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Додаткова інформація: [↗](#) до навчального компаса

(zum Ausbildungskompass)

Що мене цікавить і які особистісні якості я повинен мати з собою?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Інтереси

(Interessensgebiete)

- Хімія, Фізика, Лабораторія (Chemie, Physik, Labor)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Бути нечутливим до запахів (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- Ентузіазм до техніки (Begeisterung für Technik)
- Захоплення хімією та фізикою (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- почуття чистоти та гігієни (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)

Особистісні характеристики (Persönliche Eigenschaften)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
- Хороший нюх (Guter Geruchssinn)
- Системний спосіб роботи (Systematische Arbeitsweise)
- Нечутливість шкіри (Unempfindlichkeit der Haut)

Як виглядає моє робоче середовище? (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

За якими професіями я можу продовжувати навчання в учнівстві? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Розподіл на наступні професійні профілі (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Інженер-хімік (м/ж) (ChemotechnikerIn)
- Спеціаліст з хімічної лабораторної технології (м/ж) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

- Хімія, Біотехнологія, Харчування, Пластмаси (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)
- Біотехнологія, хімія, виробництво пластмас (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Пов'язані навчання та кредитування (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
AbwassertechnikerIn	voll			
ChemieverfahrenstechnikerIn	voll	voll		
Entsorgungs- und Recyclingfachmann/-frau	voll			
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe	voll			
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik	voll			
LebensmitteltechnikerIn	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
Pharmatechnologe/-technologin	voll			
Pharmazeutisch-kaufmännischeR AssistentIn	voll			
SchädlingsbekämpferIn	voll			
TextilchemikerIn	voll			

**Заміна випускного іспиту на навчання
(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)**

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie ' НЕ замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

**Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 665684 Лаборант - Біохімія та біотехнологія (Labortechniker/in - Biochemie und Biotechnologie)

**Вид учнівства
(Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

базовий модуль

Labortechnik

Усі основні модулі модульної практики Labortechnik

- Labortechnik, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie
- Labortechnik, Hauptmodul Chemie
- Labortechnik, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel

Усі спеціальні модулі модульного учнівства Labortechnik

- Farben und Lacke

"Labortechnik, головний модуль Biochemie und Biotechnologie ' можна об'єднати з наступними іншими основними модулями

- Labortechnik, Hauptmodul Chemie (Lehrzeit: 4 Jahre)

Можливі комбінації основних модулів і спеціальних модулів модульного навчання Labortechnik

основний модуль	можна поєднувати з:	Ученство
Biochemie und Biotechnologie	основний модуль Chemie	4 Jahre
Biochemie und Biotechnologie	спеціальний модуль Farben und Lacke	4 Jahre
Chemie	основний модуль Biochemie und Biotechnologie	4 Jahre
Chemie	спеціальний модуль Farben und Lacke	4 Jahre

**Статус вчительської професії
(Lehrberuf Status)**

поточний (aktuell)

**Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Labortechnik - Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie

Застарілі назви посад викладача (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ChemielabortechnikerIn (діє до (gültig bis) 31. Mai 2015)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ

ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Це навчання було оновлено 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)